

とある非ネットワーク業界人が自宅 BGP4+オペレータになってしまいました ～IHANet的自我介绍～

IHANet Meeting2 @新潟 at クロスパル新潟(2009/01/23)
新潟インターネット研究会 / Echigo BSD Users Group
神保道夫(aka karl) AS64518/AS64519/AS64534

私とIPv6との関わり

- そもそも、FreeBSD(98) Core Team所属だった。いや、一応今も所属らしい。その関係で、大学在学中は、国内のFreeBSD関係者と頻りにコンタクトを取っていました。
- その後、某システム開発系の会社に就職し、プロバイダ業務(ネットワーク設計)とかシステム開発に取り組む状態に。
- その中で、JANOG meeting(3とか4の頃?)、genta総帥の今の会社方面で、IPv6の接続実験をやっていることを知り、「接続させて～」って頼みこむ。
- って事で、IPv6の運営経験年数は8年位なるかなあ。

IHANetとの関わり

- CBUG Meeting 22(2009/06/20)に何故か参加。
 - 本当は、EBUGの宣伝が目的だったはずなのに、genta総帥の考えに感化され、真っ先に「参加させて～」って手をあげちゃった(^^;
 - とりあえず何をしようか…。考えた挙句
 - AS番号を複数取って、eBGPとかiBGPをやってみよう(いきなりハードルを上げる)
- なんて無謀なことを考える。

当初のネットワーク運用

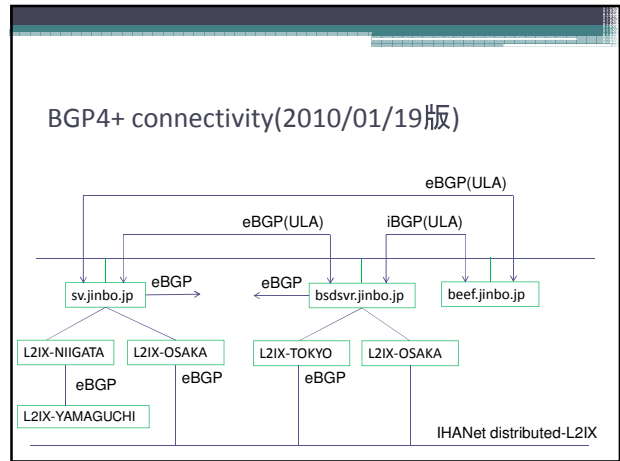
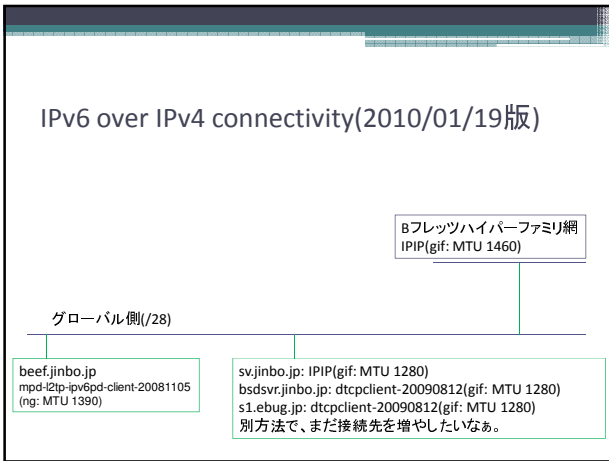
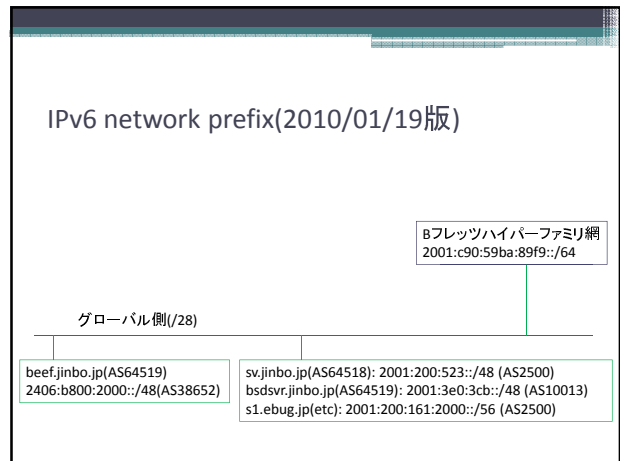
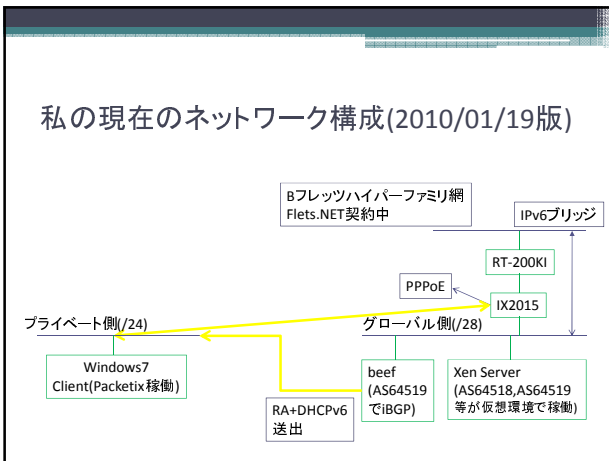
- まずはAS64518の運用を開始(出張先のホテルで準備しました!)
- いきなり、greって何? な状態から始まったけど、サンプル集とかいろいろ見て、とりあえずそれっぽい運用を開始。
- その後、feel6で取っていたIPv6 prefixを復活させて、AS64519を稼働開始。
- AS64518側には、既にIPv6 readyなDNS Serverが稼働していて、下手にいじれないので、AS64519側を充実させていく。
- traceroute6コマンドでAS番号出したいよねー、って事で、改造をしたり(とすると、必然的にAS番号のlookup処理が4byte ASに対応してない、ってな地雷を見つけたりして、umeさんにフィードバックとか)。

中盤のネットワーク運用

- ルータをRT-200KIからIX2015に変更。やっぱ業務用のルータは設定が細かくできていいわー。
- L2IXにも参加。EtherIPとか、徐々に極めてく。
- 物理サーバーが足りなくなったり統廃合したくなって、Citrix Xen ServerやWindows2008 R2でHYPER-Vとか、VMware ESXiに触ってみるも、IPv6周りの地雷とか、ESXiのクライアントが(当時)Windows7に対応していないとか、FreeBSD 9-CURRENTがAMD CPU上でXen / HYPER-Vを使ったら起動時にkernel panic: するようになったりと、見事に活動停滞。

最近のトピック

- Packetix VPN Server 3.0RC1がIPv6に対応したので、IX2015を駆使して、出張先からIPv4/IPv6のリーチャビリティ確保に成功し、おまけでFMラジオを聴けるようになったり。
- USBデバイスサーバーなんておもちゃを入手したので、多分出張先から地元的地デジも見れるようになるはず。いや、この発表の時にはできていないはずだ。
- OpenVPN(tapデバイス?)がFreeBSD 9-CURRENTでkernel panic: しちゃうのをなんとかさせねば。
- AS64518側がL2IXの接続ノードになったので、安定した運用をさせねば。



うちのネットワークの写真なんぞを(1)

- Citrix Xen Serverは別部屋に置いてある。情報コンセント(100BASE-TX)経由で、自分の部屋まで引っ張ってある。

Xen Server 5.5update1
CPU: Intel E3200(2.4GHz)
メモリ: 8GB
マザー: GIGABYTE EP45-UD3R
NIC: Realtek Gigabit
(ただし100Mbpsで運用)
HDD: 500GB

うちのネットワークの写真なんぞを(2)

- メインのルータは自室に。各部屋に行っているLAN配線を自分の部屋でコントロール。

Bフレッツハイパーファミリ
ONU+RT-200KI
(ひかり電話用)
IX2015(ネット接続用)
左はbeef
宅内用Giga HUB(FXC)

右の写真の情報コンセントで各部屋にグローバル or プライベートネットワークを持って行っている。その左はTV/FMアンテナ線。

私のIHANetでの活動スタンス

- 元々Layer1に縛られない世界で生きてきたので(LANケーブルの配線からWeb/Windowsアプリケーションの作成、データベースから営業まで)、基本的なスタンスは、「何か楽しいネタがあったらやってみよう」・・・まさにIHANetの精神？
- IHANetで地雷にはまるパターンをFAQ化したり、自分がやった作業の資料作りを始める。
- うーん、コンテンツが散在してわからん、と、いきなり豪快にコンテンツレイアウトの構成を変更したり。
- これでも、前の状態よりはだいぶわかりやすくなったんだけど、まだ資料を探すのに手間取るんで、改良したいなあ。
- って事で、コンテンツ担当って事でおk？

IHANet的でないその他の活動

- 新潟インターネット研究会(NISOC: サーバー管理)
- Echigo BSD Users Group(EBUG: 一応会長)
- これらの人脈を活用して、新潟の地域プロバイダへのIPv6の普及・啓蒙活動。
- 何故か最近、いろいろな人にPC購入のコンサルをしたり、ネット関係のアドバイスを引き受けたり。
- 本業は、某工作機械製造会社なんだけど、PG/SE/NEやっていると、摩訶不思議な状態。
- 今回、会場確保にご協力を頂きました、NISOC関係者に感謝いたします。

～END～